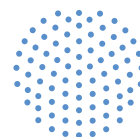


EKS 2/5

Energie-Kohle Standard, mittelkörnig Holzkohle



CARBUNA



Pflanzenkohle für
Metallurgie und Energie



Nachhaltig produziert



Körnig 2 - 5 mm



Schüttgut, Big Bag

CARBUNA EKS

ist eine kohlenstoffreiche, chemisch stabile Holzkohle. Als Nebenprodukt aus der Pflanzenkohle-Herstellung dient sie vornehmlich zur Energieerzeugung, Reduktion und Aufkohlung.

Eigenschaften

Kohlenstoffgehalt über 85 %

Geringer Schwermetallanteil

Geringer Schwefelgehalt

Hoher Graphit-Gehalt

Aus nachhaltiger Herstellung und Holz aus PEFC und FSC zertifizierter Holzwirtschaft

Liefervarianten

Auf Wunsch auch in anderen Korngrößen, ungesiebt, als Briketts oder Pellets erhältlich

Kann nach Kundenwunsch auch mit Additiven gemischt und vorkonfektioniert geliefert werden

Qualität

Aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Ausgangsmaterial

Pflanzenkohle aus unbehandeltem Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Anwendung

CARBUNA EKS 2/5 ist unverarbeitete, gesiebte Holzkohle mit hohem Kohlenstoff- und Graphit-Anteil. Sie ist in großen Mengen und gleichbleibender Qualität verfügbar. Je nach Anwendung ist die Weiterverarbeitung erforderlich.

Gerne stellt Ihnen CARBUNA Energiekohlen in speziellen Formen, wie Briketts oder Pulver zur Verfügung. Für Briketts und Pellets können natürliche und chemische Bindemittel verwendet werden. Wir erstellen für Sie ein ideal auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Angebot.

Sie haben weitere Fragen zur Anwendung? Wir beraten Sie gerne!

Artikelnummer/VE

A010112: EKS 2/5, ca. 750 kg

Verwendungszweck

Zur Energieerzeugung, Reduktion von Metallen oder Aufkohlung

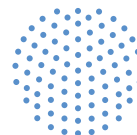
Einsatzgebiete

Metallurgie, Energiegewinnung

Qualitätssicherung

ISO 9001:2015





CARBUNA EKS 2/5

Energie-Kohle Standard, mittelkörnig **Holz Kohle**

Struktur und Merkmale

Pulver mit Stücken, 2 - 5 mm
 Farbe: schwarz
 Wassergehalt: ca. 10 %, oder nach Wunsch
 Schüttdichte OS: ca. 225 kg/m³

Lagerung

Bevorzugt trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.

Maße in cm (L x B x H)

EKS 2/5: 120 x 120 x 235

Sicherheitshinweise

Nicht in der Nähe von offenem Feuer oder starken Oxidationsmitteln lagern (Öle, Halogen, konzentrierter Sauerstoff, Peroxide), nicht rauchen. Löschmittel: Wasser, CO₂, Schaum, Pulver

Während der Lagerung feucht halten, um Staubeentwicklung zu vermeiden. Bei Staubeentwicklung Staubschutzmaske und Schutzkleidung tragen.

Bei Lagerung von trockenem Material auf großvolumigen Halden im Freien kann es durch eindringende Feuchtigkeit zur Erwärmung bis hin zur Selbstentzündung kommen. Bevorzugt in Big Bags oder Säcken lagern. Bei Einhaltung der Sicherheitshinweise sind keine Gesundheitsrisiken zu erwarten.

Zusammensetzung

Bezogen auf Masse-% TS

Kohlenstoff: 88 %
 Asche: 9,5 %
 Schwefel: 0,06 %
 Phosphor: 0,13 %

Schwermetall-Gehalt

Bezogen auf 88% TS:

Arsen: 0,32 mg/kg
 Blei: 2 mg/kg
 Cadmium: 0,015 mg/kg
 Quecksilber 0,006 mg/kg

Bezogen auf TS:

Kupfer: 11 mg/kg
 Nickel: 4 mg/kg
 Zink: 63 mg/kg
 Chrom: 6 mg/kg
 Bor: 29 mg/kg
 Mangan: 379 mg/kg

**Ihre Plattform für
 Pflanzenkohle**
www.carbuna.com

Entsorgung der Verpackung

Bei Lieferung im Big Bag: Industrie-Einwegpaletten aus Holz können wiederverwendet oder bei vielen Wertstoffhöfen und Paletten-Recycling-Unternehmen kostenlos abgegeben werden.

Big Bags können über das Verena oder RiGK-System zurückgegeben werden.

Biokoks: nachweisbar nachhaltig

CARBUNA ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert. Alle Produkte können im Rahmen des Kohlenstoffsensitiven-Trackings von Carbonfuture.earth bis zum Holzursprung zurückverfolgt werden. Unsere Produzenten setzen auf möglichst nahegelegene Holzquellen.

Pflanzenkohle, die in dauerhafte Anwendungsformen überführt wird, speichert langfristig Kohlenstoff und entzieht der Atmosphäre damit CO₂.

Durch die Verbrennung bzw. Oxidation in der Metallurgie wird dieser Kohlenstoff wieder freigesetzt. Dadurch entsteht keine Kohlenstoff-Senke, aber die Oxidation wird als CO₂-neutral betrachtet. Durch Aufkohlung gespeicherter Kohlenstoff lässt sich in den aktuellen Zertifizierungssystemen noch nicht anrechnen.

Ihr CARBUNA-Händler

CARBUNA Wissensplattform

Scannen Sie die QR-Codes um mehr zu erfahren



Pflanzenkohle nach Gewicht oder nach Volumen kaufen?



Warum wird in Pflanzenkohle Wasser gemischt?



Wer profitiert von CO₂-Zertifikaten aus Pflanzenkohle?